

## BAB V KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi formulasi dan intensitas aplikasi, semakin sering aplikasi formulasi WP dan EC cenderung meningkatkan jumlah individu arthropoda tanah. Sebaliknya penggunaan insektisida sintetik menurunkan jumlah individu arthropoda tanah. Intensitas aplikasi tidak mempengaruhi jenis arthropoda tanah. Identifikasi lebih lanjut terhadap sampel arthropoda tanah pada lahan percobaan menunjukkan keanekaragaman arthropoda tanah tergolong sedang (2,23– 2,97), kemerataan arthropoda tanah tergolong sedang-tinggi (0,23- 0,65) dan pengaruh formulasi terhadap indeks kemiripan arthropoda tanah tergolong sangat tinggi (0,923- 1,000) sedangkan pengaruh intensitas aplikasi terhadap indeks kemiripan tergolong sedang- tinggi (0,667- 0,923). Arthropoda tanah yang ditemukan di pertanaman kubis terdiri dari 3 kelas : Arachnida (1 Ordo; 1 Famili), Insecta (1 Ordo; 4 Famili), Entognata (1 Ordo; 2 Famili). Jenis arthropoda tanah yang dominan ditemukan adalah famili Collembola (*Onychiuridae*).

